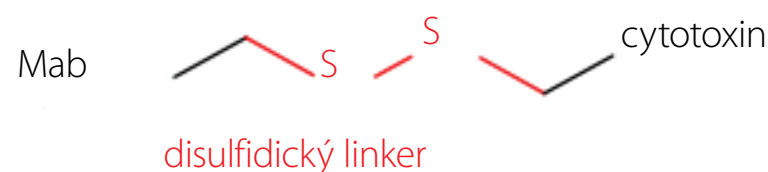
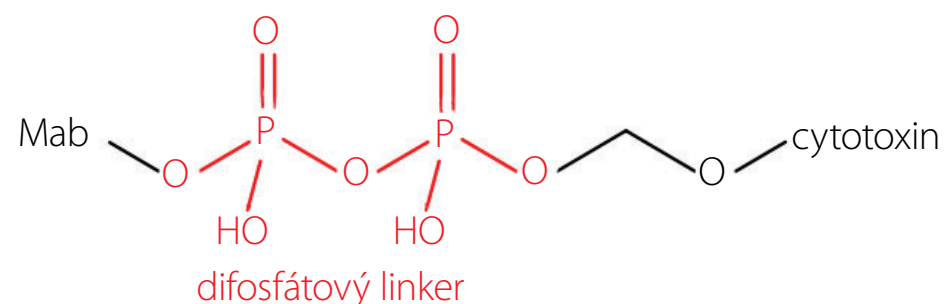


(glutathion) v cytoplasmě ve srovnání s extracelulárním prostředím, resp. i díky zvýšené expresi intracelulárního enzymu disulfid isomerázy v nádorech (viz mirvetuximab soravtansin, Obr. 8).



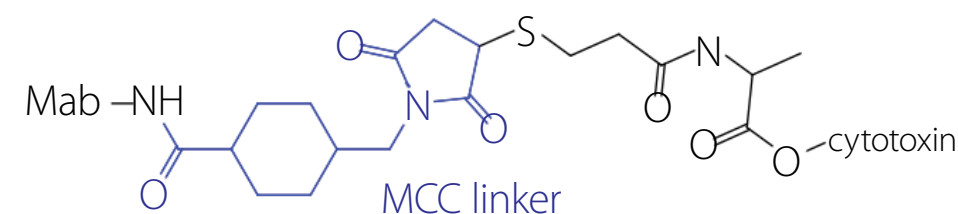
- Difosfátový (pyrofosfátový), velmi stabilní v průběhu cirkulace a štěpený pravděpodobně enzymaticky opět v lyzosomech, dosud s ne zcela detailně objasněným mechanismem.



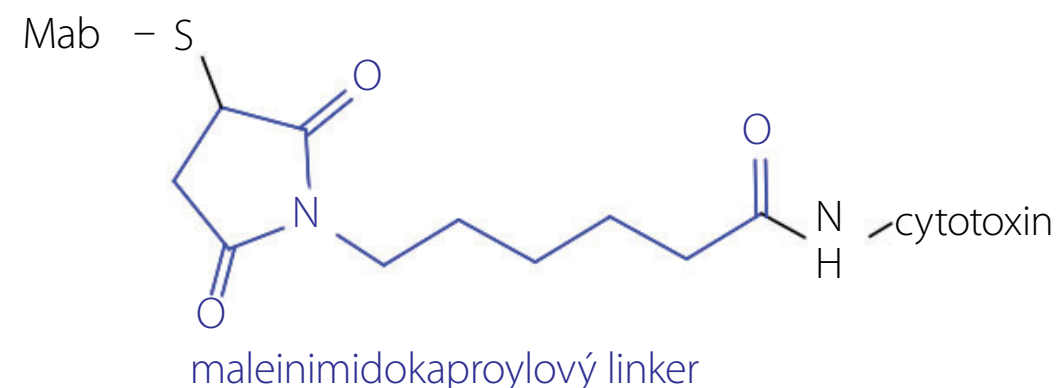
Řada dalších linkerů, štěpitelných po internalizaci do buňky, je v různých fázích vývoje.

Biologicky neštěpitelné linkery (vyznačeny modře):

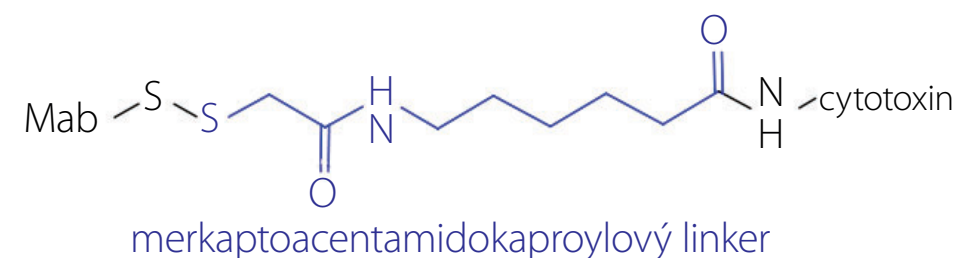
- Maleinimidomethylcyklohexanokarboxylový linker (MCC, někdy také N-sukcinimido-4-(N-maleinidomethyl)-cyklohexan-1-karboxylový linker, SMCC, viz ado-trastuzumab emtansin, Obr. 5), využívá volnou aminoskupinu protilátky.



- Maleinimidokaproylový linker, vzniká vazbou maleinimidového derivátu cytotoxinu na -SH skupinu protilátky.



- Merkaptoacetamidokaproylový linker, vzniká vazbou na -SH skupinu protilátky.



- Thioureidofenylový linker, vzniká vazbou isothiokyanátového derivátu cytotoxinu na volnou aminoskupinu protilátky (viz ibritumomab tiuxetan, Obr. 3).